

OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 20910

Fecha: 18/02/2015 **Responsable:** MINERA PANAMA S.A.

Equipo:	000MG00009-MOTOR GRADER CAT 14M	**Serie Equipo:**	R9J00943
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:** 14M	**Placa:**
Servicio:	2000	**Estado Orden:** Pendiente	
Referencia:	L000 - PM 2000 - MPSA (29-03-15)		
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		

Diario MG 009

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 3957 **C:** 3957

Datos Último Servicio

Nro de OT: 20338 **Fecha:** 04/02/2015 **Horom C: 3774**

Estado OT: Pendiente **Actividad:** G000-(02) CUCHILLAS, (01) BRONCES DE VERTEDERA, (03) TORNILLOS - ST (04-02-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 2000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 4000

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR
CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL.
CAMBIO DE FILTROS DE AIRE
CAMBIO DE FILTRO Y ACEITE DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL.
CAMBIO DE FILTRO Y ACEITE DE HIDRAULICO.
CAMBIO DE ACEITE DE TANDEN IZQ. Y DERECHO.
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR DE GIRO.
Y
CALIBRACION DE MOTOR

Horómetro(B): 0 4011.0 **Fecha Ejecución:** 29/3/15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

MINERA PANAMA S.A.
Responsable

USUARIO: SHASKYA AGÜERO

12	Alojamientos, sellos, soportes de filtros de aire	✓
13	Colector de polvo en antefiltro	✓
14	Revisar línea de escape por fugas de gases de combustión	✓



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 30/03/2015
Hora Reporte: 6:28:12 AM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22774

Fecha: 25/03/2015 **Responsable:** MINERA PANAMA S.A.

Equipo: 000WL00003-WHEEL LOADER CAT 966H **Serie Equipo:** RYF01195
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 966H **Placa:**
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 500 - MPSA (30-03-15)
Sist. Equi.: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 5450 **C:** 5450

Datos Último Servicio

Nro de OT: 22364 **Fecha:** 11/03/2015 **Horom C: 5332.5**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** G000-CAMBIO DE (02) TORNILLOS DE PIN DEL BALDE - ST (11-03-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 5500
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Mantenimiento Preventivo
cambio de aceite de Motor y engrase.
cambio de filtro Motor.
Remplaso filtro diesel separador de agua
Remplaso filtro disel secundario
filtros Hidraulicos
filtro de transmision
Remplaso filtro aire del Motor Primario y Secundario
Remplaso filtro de aire acondicionado.
Remplaso filtro de cabina aire acondicionado

Horómetro(B): 0 **Fecha Ejecución:**

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

Santana Gutierrez Wilson Morales
MINERA PANAMA S.A.
Responsable

USUARIO: YANKA LETICIA JULIO RODRIGUEZ



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 29/03/2015
Hora Reporte: 5:14:03 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22770

Fecha: 25/03/2015 **Responsable:** EDGAR 394 - VANEGAS

Equipo: 000HT00068-HAUL TRUCK CAT 740B EJ **Serie Equipo:** L4F00479
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 740B EJ **Placa:**
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000 - PM 500 - ST (30-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 3425 **C:** 3425

Datos Último Servicio

Nro de OT: **Fecha:** **Horom C:**
Estado OT: **Actividad:**

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 3500

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

mantenimiento periodico de 500 horas.
se cambio filtro de aceite motor, primario y secundarios de combustible, primario y secundario aire motor, de cabina y exterior A/C., transfer, transmision
se cambio aceite de motor
se agrego grasa al recipiente de auto engrase.
se tomaron las muestras de aceite

Horómetro(B): 0 3505,7 **Fecha Ejecución:** 30-3-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Edgar Vanegas
EDGAR 394 - VANEGAS
Responsable

Jefe de Mantenimiento

USUARIO: SHASKYA AGÜERO

		Bien	Regular	Malo
1	Comprobar el correcto funcionamiento de los diferenciales	✓		
2	Revisar el nivel de aceite de los diferenciales	✓		
3	Revisar tuberías y fugas de aceite de diferencial frontal	✓		

GyM

OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22492

Fecha: 20/03/2015 **Responsable:** MINERA PANAMA S.A.

Equipo:	000DR00013-DRILL FURUKAWA HCR1500ED11			**Serie Equipo:**	1414084
Marca:	FURUKAWA	**Modelo:**	HCR1500ED11	**Placa:**	
Servicio:	2000	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000- PM 2000 - MPSA (29-03-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 1952 **C:** 1952

Datos Último Servicio

Nro de OT: 21024 **Fecha:** 22/02/2015 **Horom C: 1791.3**

Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1901-CAMBIO DE (01) MANGUERA HIDRAULICA - ST (22-02-14)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 2000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 2000

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

1) se cambio el aceite de motor y filtro
2) se cambio el aceite de los mandos derecho e izquierdo trasero
3) se cambio el aceite hidraulico y los filtros correspondiente ademas se limpio el fondo del tanque principal por cedimentos visto del mismo.
4) se cambio el aceite del tanque del compresor y filtro se puso el aceite correcto 1026 ya que contaba con ATF
5) se cambio los filtro de diesel y separador de agua
6) se cambio el filtro de aire principal y secundario de motor
7) se cambio el " " " " " de compresor
8) los 6 filtro del colector de polvo se cambio
9) se limpio la maquina
10) se soldo y se instalo la puerta del lado derecho del taladro.
11) El intercambiador de presion le faltan los tuercas de ajuste para que fije el motorcin ya que se perdieron.

Horómetro(B): 2010. **Fecha Ejecución:**

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[signature]

Jefe de Mantenimiento

[signature]

MINERA PANAMA S.A.

Responsable

USUARIO: SHASKYA AGÜERO

3	Cambiar aceite a la rueda guía derecha
4	Cambiar aceite a la rueda guía izquierda



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22630

Fecha: 23/03/2015 **Responsable:** CDM PANAMA

Equipo: 000EX00036-EXCAVATOR VOLVO EC480DL **Serie Equipo:** VCEC480DK00270100
Marca: VOLVO **Modelo:** EC480DL **Placa:**
Servicio: 2000 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000 - PM 2000 - CDM (31-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 5958 **C:** 5958

Datos Último Servicio

Nro de OT: 22344 **Fecha:** 10/03/2015 **Horom C: 5867.2**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1902-CAMBIO DE ALTERNADOR NUEVO - CDM (10-03-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 2000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 6000

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

TMF / DISCHARGE CHANNEL

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

mantenimiento de 6000 horas, Cambio de filtro de motor y aceite Cambio de aceite de diesel, Cambio de filtro de aire de motor Cambio de filtro de hidraulico piloto, retorno, suchi hidraulico Cambio de aceite de motores de giro de mandos finales, Cambio de filtro de a/c de la Cabina

Observación

Cambio de vidrios frontales inferior y posterior.

Horómetro(B): 0 6074.

Fecha Ejecución: 31-3-15.

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

[signature] CDM PANAMA
Responsable

USUARIO: SHASKYA AGÜERO

GyM

OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 03/03/2015
Hora Reporte: 6:16:54 AM
Página 1 de 1

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22021

Noche

Fecha: 02/03/2015 **Responsable:** MINERA PANAMA S.A.

Equipo: 000HT00097-HAUL TRUCK 730
Serie Equipo: B1M02897
Marca: CATERPILLAR
Modelo: 730 FL
Placa:
Servicio:
Estado Orden: Pendiente
Referencia: L000-PM 250 - MPSA (03-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

HT97

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 6838.6 **C:** 6838.6

Datos Último Servicio

Nro de OT: 21130 **Fecha:** 25/02/2015 **Horom C: 6809.5**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1800- REPARACION DE TUBO DE ESCAPE, REVISION DE TODOS LOS FILTROS DE ESCAPE-IIASA (19-02-15)

TRABAJOS A REALIZAR

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Se Realiza toma de muestra aceite de motor
Se Realiza cambio de filtros, diesel, aceite, aire.
Se Realiza PM1- cambio de aceite de motor

Horómetro(B): 0 6856.4

Fecha Ejecución:

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

Luis Q.
MINERA PANAMA S.A.
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e inspección de seguridad.



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 09/03/2015
Hora Reporte: 5:58:05 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22120

Fecha: 03/03/2015 **Responsable:** EDILFREDO 636 - ARAUZ CASTILLO

Equipo:	000DZ00008-DOZER (TRACK TYPE TRACTOR) CAT D6T XL			**Serie Equipo:**	GCT01126
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	D6T XL	**Placa:**	
Servicio:	250	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 250 - ST (10-03-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A:	0	**B:**	2678	**C:**	2678

Datos Último Servicio

Nro de OT:		**Fecha:**		**Horom C:**	
Estado OT:		**Actividad:**			

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 2750
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

- cambio de aceite motor
- Remplaso de filtro motor
- Remplaso filtro aire primario
- Remplaso filtro diesel separador
- filtro secundario diesel
- se engraso los puntos de engrase

Horómetro(B): 0 2448.7

Fecha Ejecución: 11/3/15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

Santana Gutierrez
EDILFREDO 636 - ARAUZ CASTILLO
Responsable

USUARIO: VIANKA LETICIA JULIO RODRIGUEZ

1	Pines de la barra ecualizadora	✓
2	Pines de la inclinación y orientación de la hoja	✓
3	Pines y cojinetes del ripper	✓
4	Cojinetes de los muñones de los brazos laterales de la hoja de empuje	✓



SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 21215

Fecha: 26/02/2015 **Responsable:** NODIER ALEXIS SAMUDIO GONZALEZ

Equipo: 000DZ00052-DOZER (TRACK TYPE TRACTOR) D6T LGP **Serie Equipo:** LKJ00711
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** D6T LGP **Placa:**
Servicio: **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 250 - ST (26-02-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros
Ini. Trabajo A: 0 **B:** 3783.6 **C:** 3783.6

Datos Último Servicio 3783.8
Nro de OT: 21177 **Fecha:** 26/02/2015 **Horom C: 3765.3**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1800-CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE - IIASA (26-02-15)

TRABAJOS A REALIZAR

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Cambio de aceite de Motor 15W40
" " filtro de aceite 1R-1808
" " " 1ro separador de agua-combustible 326-1644
" " " 2do de combustible 1R-0762
" " " 1ro de aire 6I-2501
Sacar muestra de aceite de Motor

Horómetro(B): 0 3783.8 **Fecha Ejecución:** 26/2/15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

NODIER ALEXIS SAMUDIO GONZALEZ
Responsable

13	Bomba de transferencia de combustible, mangueras, abrazaderas, pernos rotos sueltos	
14	Bomba de combustible HEUI, MEUI, CRC, líneas de alta presión, fugas de combustible, pernos sueltos	



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22146

Fecha: 04/03/2015 **Responsable:** MINERA PANAMA S.A.

Equipo:	000HT00148-HAUL TRUCK 740B EJ			**Serie Equipo:**	L4F00512
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	740B EJ	**Placa:**	
Servicio:	500	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 500 - MPSA (07-03-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A:	0	**B:**	458	**C:**	458

Datos Último Servicio

Nro de OT:	20755	**Fecha:**	14/02/2015	**Horom C:**	**111.2**
Estado OT:	Pendiente	**Actividad:**	1902 - REEMPLAZO DEL INTERRUPTOR/TEMPORIZADOR TOMADO DEL HT024- IIASA (09-02-15)		

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 500
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

se Remplaso filtro diesel, separador
- Aceite Motor.
- filtro Motor
- filtro Secundario diesel
- filtro trasmisión
- filtro transfer.
- se tomarón todas las Muestras.
- se engraso el Vagon. o tolba
- filtro de aire los dos.
- filtro de aire Acondicionado
- filtro de cabina.

Horómetro(B): 0 507.8 **Fecha Ejecución:** 7/3/15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

MINERA PANAMA S.A.
Responsable

STRACON GyM
Luis Carlos Buitrago Ortega
ASISTENTE DE PLANEAMIENTO

USUARIO: VIANKA LETICIA JULIO RODRIGUEZ

			Refrigerante	X
8	Mando Final Derecho 2	X		

6. FILTROS Y SELLOS

Descripción	Caterpillar	Cantidad	Equivalente



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22408

Fecha: 11/03/2015 **Responsable:** OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA

Equipo: 000DZ00068-DOZER (TRACK TYPE TRACTOR) LIEBHERR - PR744 **Serie Equipo:** 14164
Marca: LIEBHERR **Modelo:** PR744 **Placa:**
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 500 - MPSA (25-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 453 **C:** 453

Datos Último Servicio

Nro de OT: **Fecha:** **Horom C:**
Estado OT: **Actividad:**

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 500

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

- Se realiza PM
- cambio de filtros
- Cambio Aceite motor
- Se torquean trunion
- Se controlan tornillos de zapatas

Horómetro(B): 0 534 **Fecha Ejecución:** 25-03-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

MARCOS BETANCOURT
MARCOS LIEBHER

Jefe de Mantenimiento

OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

GyM

Fecha Reporte: 23/03/2015
Hora Reporte: 6:49:22 AM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 20465

Fecha: 06/02/2015 **Responsable:** OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA

Equipo: 000HT00095-HAUL TRUCK 730 **Serie Equipo:** B1M02874
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 730 FL **Placa:**
Servicio: 250 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 250 - MPSA (23-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 6707 **C:** 6707

Datos Último Servicio

Nro de OT: 18912 **Fecha:** 16/01/2015 **Horom C: 6537.9**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** M000-CAMBIO DE (01) LLANTA USADA POS 6 - KT (03-01-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 6750

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Se le realizo mantenimiento de 250 horas
1- Cambio de aceite de motor
2- Cambio de filtro de aire
3- Cambio de filtro de aceite
4- Cambio de filtros de diesel

Observación
1- Se le relleno cilindro de amortiguador de nitrogeno
2- Se encontro valvula con fuga de aceite hidraulico
3- Problema con relays de dirección secundaria
4- No tenia los pasadores de la cabina.

Horómetro(B): 0 6771.3 **Fecha Ejecución:** 22/02/2015

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[signature] [signature] Moises Sanchez

Jefe de Mantenimiento

OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Filtro de aire primario

Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 24/03/2015
Hora Reporte: 5:33:11 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22440

Fecha: 12/03/2015 **Responsable:** OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA

Equipo: 000HT00130-HAUL TRUCK 740B **Serie Equipo:** L4E02890
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 740 B **Placa:**
Servicio: 1000 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 1000 - MPSA (25-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 956 **C:** 956

Datos Último Servicio

Nro de OT: **Fecha:** **Horom C:**
Estado OT: **Actividad:**

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 1000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 1000

FRENTE. CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Cambio de Aceite y Filtros de Motor
" " " " " " Transmición
" " " " " " Tranfer
" " Giro 1 y 2.

Colocación de Tornillos de Cobertor del Turbo.
Toma de Muestras de Aceite Motor, Transmición, Transfer, Hidraulico, dirección, Diferenciales 1,2,3 y Mandos Finales 1,2,3,4,5,6 y chequeo de niveles de Aceites.
Chequeo en General.

Horómetro(B): 1033.7 **Fecha Ejecución:** 25/3/2015

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[signature]
Jefe de Mantenimiento

[signature]
OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

2	Revisar los conectores y la condición de los harness eléctricos	✓
3	Revisar/ Cambiar las baterías	✓



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22212

Fecha: 06/03/2015 **Responsable:** CDM PANAMA

Equipo:	000HT00086-HAUL TRUCK VOLVO A40F			**Serie Equipo:**	VCE0A40FL00052603
Marca:	VOLVO	**Modelo:**	A40F	**Placa:**	
Servicio:	2000	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 2000 - CDM (11-03-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A:	0	**B:**	7954	**C:**	7954

Datos Último Servicio

Nro de OT:	18589	**Fecha:**	07/01/2015	**Horom C: 7436**	
Estado OT:	Pendiente	**Actividad:**	M000-CAMBIO DE (01) LLANTA REENCAUCHADA POS 3 - KT (26-12-14)		

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 2000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 8000
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

mantenimiento de filtro de motor, filtros de diesel, Cambio de filtro de transmision, filtros de fuga, filtro de A C y cabina, filtros de tanque de retorno e hidraulico, Cambio de filtro de aire de motor, Cambio de filtro de alta presión de freno, cambio de filtro de ventilador, Cambio de aceite de diferenciales, transmision, Caja de cambio, Coolant, Cambio de aceite de freno, hidraulico.

Horómetro(B): 0 8055 **Fecha Ejecución:** 12-3-15.

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[firma]

	CDM PANAMA
Jefe de Mantenimiento	**Responsable**



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22114

Fecha: 03/03/2015 **Responsable:** CDM PANAMA

Equipo: 000HT00090-HAUL TRUCK VOLVO A40F **Serie Equipo:** VCE0A40FL00052625
Marca: VOLVO **Modelo:** A40F **Placa:**
Servicio: 1000 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 1000 - CDM (09-03-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 6958 **C:** 6958

Datos Último Servicio

Nro de OT: 15442 **Fecha:** 05/11/2014 **Horom C: 5278**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1911-INSTALACION DE SISTEMA DE ENGRASE - P&M (05-11-14)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 1000 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 7000
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Mantenimiento de 1000 Horas.
Cambio de filtro de motor, remplazo de filtros de diesel, Cambio de filtro de transmisión, Cambio de filtros de fuga, remplazo de filtro de cabina Cambio de filtro interno del tanque de freno, toma de todas las muestras

Horómetro(B): 0 7087

Fecha Ejecución: 11-3-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

[signature]
CDM PANAMA
Responsable

USUARIO: VIANKA LETICIA JULIO RODRIGUEZ



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 22/03/2015
Hora Reporte: 5:59:28 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 22447

Fecha: 13/03/2015 **Responsable:** EDGAR 394 - VANEGAS

Equipo:	000HT00054-HAUL TRUCK CAT 740B EJ			**Serie Equipo:**	L4F00465
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	740B EJ	**Placa:**	
Servicio:	250	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 250 - ST (23-03-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 5200 **C:** 5200

Datos Último Servicio

Nro de OT:	20660	**Fecha:**	12/02/2015	**Horom C: 4832**	
Estado OT:	Pendiente	**Actividad:**	1900-EVALUACION DE ALARMA TCS - IIASA (12-02-15)		

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 5250

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

mantenimiento periodico de 250 HORAS

SE REEMPLAZO FILTRO de ACEITE MOTOR, FILTRO PRIMARIO de COMBUSTIBLE - SEPARADOR de AGUA, SECUNDARIOS de COMBUSTIBLE, SECUNDARIO AIRE de ADMISION MOTOR.

SE CAMBIO ACEITE de MOTOR
SE AGREGO GRASA AL deposito de AUTO ENGRASE.
SE ENGRASO El sistemEjector.
SE HIZO INSPECCION GENERAL

Horómetro(B): 0 5263,5 **Fecha Ejecución:** 23-3-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Edgar Vanegas

Jefe de Mantenimiento

EDGAR 394 - VANEGAS
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e